

6×DNA Loading Buffer

目 录 号: RT201

储存条件: 4℃(长期保存请置于-20℃)

产品内容:

目录号	6×Loading Buffer	包装
RT201-01	含溴酚兰	5×1 ml
RT201-02	含溴酚兰和二甲苯青	5×1 ml

Order: 010-59822688

Toll-free: 800-990-6057/400-810-6057

TIANGEN BIOTECH (BEIJING) CO., LTD.

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

产品简介

本产品作为DNA上样缓冲液，适于琼脂糖凝胶电泳或非变性聚丙烯酰胺凝胶电泳。

本产品使用方便，使用时按照每5 μ l DNA样品加入1 μ l DNA上样缓冲液的比例，混合DNA样品和DNA上样缓冲液，直接加到电泳加样孔即可。

具体成分见下表

目录号	成分
RT201-01	0.25%溴酚兰、40%甘油、ddH ₂ O
RT201-02	0.05%溴酚兰、0.05%二甲苯青、30 mM EDTA、36%甘油、ddH ₂ O

注意事项

1. 使用 $0.5 \times$ TBE，溴酚兰的速率是二甲苯青的2.2倍，琼脂糖浓度无关。在0.5-1.4%的琼脂糖凝胶电泳中，溴酚兰的泳动速率与长300 bp 的双链线性DNA相同：二甲苯青与4 kb双链线性DNA相同。
2. 溴酚兰和二甲苯青在不同浓度聚丙烯酰胺胶迁移率

非变性聚丙烯酰胺胶浓度	溴酚兰**	二甲苯青**
3.5%	100 bp	460 bp
5.0%	65 bp	260 bp
8.0%	45 bp	160 bp
12.0%	20 bp	70 bp
20.0%	12 bp	45 bp

注：**bp数是指和色素移动相同距离的DNA片段长度。

